



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Encurtamento de telômeros no Transtorno Bipolar: uma comparação entre o estágio inicial e tardio
Autor	LARISSA FAGUNDES DE OLIVEIRA
Orientador	CLARISSA SEVERINO GAMA

Título: Encurtamento de telômeros no Transtorno Bipolar: uma comparação entre o estágio inicial e tardio

Autor: Larissa Fagundes de Oliveira

Orientadora: Clarissa Severino Gama

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Introdução: O transtorno bipolar (TB) tem sido associado com o aumento das taxas de doenças relacionadas com a idade, como diabetes tipo II, síndrome metabólica, osteoporose e distúrbios cardiovasculares. Várias descobertas biológicas têm sido associadas a desordens relacionadas com a idade, incluindo o aumento do estresse oxidativo, inflamação e encurtamento dos telômeros.

Objetivo: Este estudo tem como objetivo avaliar o comprimento dos telômeros de participantes com TB nas fases iniciais e finais, comparando com indivíduos saudáveis similares em idade e sexo.

Métodos: Vinte e seis pacientes com TB em eutímia e trinta e quatro controles saudáveis foram recrutados. O DNA genômico foi extraído do sangue periférico e o comprimento médio dos telômeros foi medido utilizando RT-qPCR.

Resultados: O comprimento dos telômeros foi significativamente menor em indivíduos com TB, tanto nos grupos iniciais como nos tardios, quando em comparação com os respectivos grupos controles ($p = 0,002$ e $p = 0,005$, respectivamente). O tamanho da amostra impediu análises adicionais como os efeitos da medicação, tabagismo e estilo de vida.

Conclusão: Este estudo corrobora evidências anteriores de encurtamento dos telômeros no TB, em ambas as fases inicial e tardia da doença e suporta a hipótese de envelhecimento acelerado em TB.